

## Aplicación del análisis y prevención de falla al desarrollo regional de componentes mecánicos.

Halabí, Jorge Alberto y Acosta, Claudio Roberto (2014) *Aplicación del análisis y prevención de falla al desarrollo regional de componentes mecánicos*. [Proyecto de Investigación]

El texto completo no está disponible en este repositorio. ([Solicitar una copia](#))

### Resumen

En el anterior período de dos años, se ha estudiado la aplicación del método científico al análisis de falla de componentes, como una etapa de formación y capacitación en el método utilizado para la investigación de roturas o fallas de piezas o sistemas mecánicos. Ante la tendencia al desarrollo local de componentes, reemplazo de importaciones, se evidencia que no siempre ésta acción se realiza verificando todos los aspectos del elemento a desarrollar. Tanto el diseño, la materia prima, el método de producción, deben ser analizados detalladamente por su influencia en el comportamiento de cada elemento. Particularmente, en la pequeña y mediana empresa, que no dispone de respaldo técnico suficiente para cubrir todos los aspectos de un desarrollo, existe la necesidad de recurrir a proveedores externos por asesoramiento. La experiencia acumulada en el Análisis de Falla, ofrece un enfoque crítico ante los diferentes factores intervinientes en un componente que permiten predecir, con buena aproximación, los puntos débiles que posee tanto un diseño como un método de producción y de esta forma, aportar al desarrollo exitoso del producto.

**Tipología documental:** Proyecto de Investigación

**Palabras clave:** Análisis. Desarrollo. Componentes

**Descriptores:** [T Tecnología > TJ Ingeniería Mecánica y maquinaria](#)

**Unidad Académica:** [Universidad Católica de Córdoba > Facultad de Ingeniería](#)